## 山庫全幸

史部

壇 ことこり 朝 皇朝文獻通考卷一百六十 欽定四庫全書 樂考と 禮明樂備集千古之大成弟 樂器 臣等謹按聲音之道由器數以宣器數不準於律 而欲收依永和聲之雅難矣我 聖朝文 獸 趙考

祀朝會無享諸樂器典于伶官藏于內府其見于禮 **到近四月全書** 鎛 金之屬 律 鐘 察 為好今謹詳列其制以補 圖 樂器圖轉鐘十二各應律日之音凡合樂以 及西清寶鑑等書者又非人間所能窺見易致 吕正義後編日 理者恭精考索知所辨証云 按周禮春官銷師注鋳如鐘 百六十一 前考所未備庶使審音 而 器

詔 上 Calorial Lite 製鉛詞 樂 既為釐定其名正為 部 律為官則擊本律之鐘以宣之孟子所謂金聲是 彰 也漢志古之神瞽度律均鐘以律計倍半以為鐘 于西江得古轉鐘當西師奏凱之時功成樂作式 口之徑及上下之數而十二律備馬乾隆已卯冬 瑞應 稽考仿鑄用備特懸 昭示無極告我 53/ 皇朝文歐 通考 辨 異復

聖祖仁皇帝審定元音得古尺九寸為今尺七寸二分九 牙口居 自重 釐以為黃鍾之長而八音制度悉協中和今遵用 鐘于十二律日之音自相應合蓋酌古準今允為 鎮鐘第一園聲應黃鐘之律兩樂高一尺八寸二 宫懸雅樂之定制馬 七寸二分九釐之數參考本律倍半之法轉就轉 分二釐中高一尺六寸二分两號相距一尺五寸 分八釐横距一尺一寸三分九釐两舞相距 F 卷一万六十一

たこコーニンラー 製銘曰自古在昔功成作樂雜物涓去鑄此鐘鈍 零三釐潤一寸八分二釐厚一寸二分一釐蟲孔 寸零三釐下潤四寸零五釐 長一寸五分一種潤一寸零一種乳凡三十六高 尺零八分角上衛徑三寸八分角下徑四寸三分 尺一寸九分六釐横距一尺零三分六釐角長一! 二釐旋徑四寸八分潤一寸四分四釐蟲長三寸 尺四分四釐鶴識處高九寸一分一釐上潤三 皇朝文獻通考

皇祖 重 天者定惟曰際時範器識年悉新已盛銘無滥解惕乾懋 前憲敢或 深意績底西旅瑞 一金りで屋 肥 賴 慎遵 正音中和大備 緊余小子蒙葉 用起律首編鐘繼奏簫韶成九寬横樂舞必考必精 損增宣陽導陰立均出度萬事本根百王矩獲 白雪 出西江考制桑器協和萬邦 詎 獨自遺或存 奏一百六十一 虚特懸

大清乾隆二十有六年歲在辛已冬十一月七未朔越 跋 轉鐘第一黄鍾 寸二分二釐横距一尺零六分六釐两舞 尺二寸一分三釐横距九寸七分角長一尺零 六釐中高一尺五寸一分七釐两鉄相距一尺四 **轉鐘第二園聲應大日之律兩樂高一尺七寸零** 六日庚子鑄成 皇羽之史五号 相 距

一致定四庫全書 御 製鉛同 孔長一寸四分二釐潤九分四釐乳凡三十六萬 寸八分四釐下潤三寸七分九釐 四 鎛 二寸八分四釐潤一寸七分厚一寸一分四釐蟲 分一釐甬上衡徑二寸六分六釐角下徑四寸零 寸三分四釐鶴識處高八寸五分三釐上 釐旋徑四寸四分九釐潤一寸三分四釐蟲長 鐘第三園戲應太簇之律兩樂高一尺六寸二 前 **P** 鎛 鐘第二大吕年月同 前 澗

ころうう 横 處萬八寸一分上潤二寸七分下潤三寸六分 寸二分六釐潤一寸二分八釐蟲長二寸七分潤 五種潤九分乳凡三十六萬一寸二分八種錦識 徑二寸五分三釐角下徑三寸八分四釐旋徑四 分中高一尺四寸四分两鉄相距一尺三寸五分 **楚横距九寸一分二釐甬長九寸六分角上街** 寸二分六釐厚一寸零八釐蟲孔長一寸三分 距一尺零一分二釐两舞相距一尺一寸五分 **建湖之狀 通勢** 

**多定四库全書** 御製銘同前 尺零七分八釐横距八寸六分三釐角長八寸九 長二寸五分二釐潤一寸五分一釐厚一寸零一 分九糧旅徑三寸九分九糧潤一寸一分九糧蟲 分八釐角上街徑二寸三分七釐角下徑三寸五 二寸六分四釐横距 分七釐中高一尺四寸四分八釐两號相距一尺 鋳鐘第四圈聲應夾鍾之律兩樂萬一尺五寸一 鋳鐘第三太族年月同 九寸四分八釐兩舞相 前 距一

御 製銘 **楚蟲孔長一寸二分六釐潤八分四釐乳凡三十** 鏄 濶 六高一寸一分九種鐫歲為七寸五分八釐 分中高一尺二寸八分兩 楚 甬長八寸五分三釐甬上街徑二寸二分五 寸两舞相 鐘第 同 二寸五分二釐下潤 前 五園聲應姑洗之律兩樂高一尺四寸 鎛 鐘第四夾 距一尺零二分四 鍾年月同 三寸三分七釐 銑 相 釐 距一尺二寸 横 前 距八寸一分 横 上 距 四

**欽定四庫全書** 御製銘同前 釐 厚九分六釐蟲孔長一寸二分潤八分乳凡三十 鎛 寸 六高一寸一分三釐鷄識處高七寸二分上潤 一寸一分三釐蟲長二寸四分潤一寸四分四 角下徑三寸四分一釐旋徑三寸七分九釐 四分下潤三寸二分 鐘第六團聲應仲吕之律兩樂萬一尺三寸四 八釐中高一尺一寸九分八釐两銑相距一 轉鐘第五姑洗年月同 前 釐 濶

寸 旋 寸五分八釐横 釐 六釐鐫識處高六寸七分四釐上潤二寸二分四 分 一寸二分三釐横距八寸四分一釐两舞相距 釐甬 徑三寸五分五釐潤一寸零六釐蟲長二寸二 四釐潤一寸三分四釐厚八分九釐蟲孔長一 下潤二寸九分九釐 一分二釐潤七 上 衡 徑二寸一分角 距七寸六分七釐角長七寸九分 分四釐 乳凡三十六萬一寸 下 徑三寸一分九 釐 零

御 一致定四庫全書 製銘同前 分 鎛 三寸三分七釐潤一寸零一釐蟲長二寸一分三 上衙徑一寸九分九釐角下徑三寸零三釐旋 分六釐横距七寸九分九釐两舞 中高一尺一寸三分七釐两鉄相距一尺零六 鐘第七園聲應裝寅之律兩樂高一尺二寸八 釐横距七寸二分八釐角長七寸五分八釐 潤一寸二分七釐厚八分五釐蟲孔長一寸零 轉鐘第六仲吕年月同 相 前 距九寸一分 ز 甬 徑

御 製銘同前 釐 讖 鎛 六釐潤七分一釐乳凡三十六高一尺零一釐銷 二釐横距七寸五分九釐两舞相距八寸六分四 分五釐中高一尺零八分兩鉄 處高六寸四分上潤二寸一分三釐下潤二寸 横 鐘第八團聲應林鍾之律兩樂高一尺二寸一 分四釐 距六寸九分一釐角長七寸二分角上街 **轉鐘第七群賓年月同前** 皇阴之跃迫号 相 距一尺零一分 徑

御 一多定四庫全書 製鉛同前 釐 釐 鎛 分七種中高一尺零一分一釐两鉄相距九寸四 寸八分九釐甬下徑二寸八分八釐旋徑三寸 楚厚八分一種蟲孔長一寸零一種潤六分七 乳凡三十六高九分六釐鐫識處高六寸零七 分潤九分六釐蟲長二寸零二釐潤一寸二分 鐘第九圈聲應夷則之律兩樂高一尺一寸三 上潤二寸零二釐下潤二寸七分 鎮鐘第八林鍾年月同前

ここうこ 衡 種横距六寸四分七釐角長六寸七分四釐角 濶 濶 五寸六分八釐上潤一寸八分九釐下潤二寸五 分八釐横距七寸一分一釐两舞相距八寸零九 分二釐 二寸九分九釐潤八分九釐蟲長一寸八分九釐 六分三釐乳凡三十六高八分九釐鶴識處高 21 1.T 徑一寸七分七釐角下徑二寸六分九釐於 一寸一分三釐厚七分五釐蟲孔長九分四釐 皇胡之財通考 徑

動力口 御製銘同前 鎛 月 蟲長一寸八分潤一寸零八釐厚七分二釐蟲孔 角 釐兩舞 中高九寸六分兩鉄相 長 二寸五分六釐旋徑二寸八分四釐澗八分五釐 長六寸四分角上衡徑一寸六分八釐角下 九分潤六分乳凡三十六高八分五釐鐫識 鐘第十國聲應南吕之律兩樂高一尺零八分 生量 相距七寸六分八釐横距六寸一分四釐 鋳鐘第九夷則年月同 距 九寸横距六寸七分五 前 徑

御製銘同 萬五寸四分上潤一寸八分下潤二寸四分 衡 釐横距五寸七分五釐角長五寸九分九釐角 二種横距六寸二分二種兩舞相距七寸一分九 分一種中高八寸九分八種两鉄相距八寸四分 二寸六分六種潤七分九釐蟲長一寸六分八 鐘第十一國聲應無射之律兩樂萬一尺零一 徑一寸五分八釐角下徑二寸三分九釐旋徑 前 鎮鐘第十南吕年月同前 皇問之該題号 上

一到完四庫 年製銘同前 釐 **鍾第十二國聲應應鍾之律兩樂高九寸六分** 寸零五釐上潤一寸六分八釐下潤二寸二分四 中高八寸五分三釐两銃相距七分九分九釐横 五分六釐乳凡三十六高七分九釐錦識處高五 距五寸九分九釐兩舞相距六寸八分二釐横 全建 一寸零一種厚六分七釐蟲孔長八分四種 **轉鐘第十一無射年月同前** 濶

御製銘同 くこうこ 乳 澗 寸四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸五 五釐厚六分六釐蟲孔長七分九釐潤五分三釐 分一釐潤七分五釐蟲長一寸五分九釐潤九分 五寸四分六釐角長五寸六分八釐角上衛徑一 鐘十二園各按月律陳設凡宴處有四宴處之 凡三十六萬七分五釐鶴識處萬四寸八分上 1.15 一寸六分下潤二寸一分三釐 前 鋳鐘第十二應鍾年月同 皇阴之 跃 通考 前

一多方四月 全書 髙 寸厚三寸八分簨上有業雕刻雲龍左右兩處高 虡 長五尺四寸高一尺一寸中龔長二尺七寸潤四 吕太簇三鐘通高九尺二寸五分上冀两頭 桓髙三寸垣内雕木為獅獅身出桓九寸五分兩 五尺六寸五分潤四寸厚三寸八分處下有跃髙 一尺二寸五分潤一尺二寸長二尺四寸趺上有 貫獅背入趺 下視鐘體之大小以為差第一異處懸黃種大 老一百六十一 雕 龍

業 龔長二尺一寸 潤三寸六分厚二寸八分冀上有 第二葉處懸夾種站洗仲吕三鐘通高九尺二寸 身出桓六寸五分两處貫獅背入趺几墊長二尺 三寸潤一尺二寸萬一尺三寸 尺一寸跌上有垣高二寸五分垣內雕木為柳 六分厚二寸八分處下有跌萬九寸潤一尺長二 五分上冀两頭雕龍長四尺七寸高一尺一寸中 雕刻雲龍左右兩處高六尺三寸五分潤三寸

九·旦日 每一年 皇朝文敬通考

+

第四箕處縣南日無射應鍾三鐘通高九尺二寸 鎮處同几墊萬一尺六寸長三尺六十六分潤二 寸八分上鎮中鎮雕刻雲龍 御跌尺寸並與第二 第三鎮處懸鞋賓林鍾夷則三鐘通高九尺二寸 尺三寸 五分左右兩處高五尺六寸五分潤三寸六分厚 五分左右兩處高六尺零五分潤三寸六分厚二 卷一百六十一

二寸八分上箕中箕獅趺尺寸並與第三箕處同

多りで

Ĕ

13 17

**欽定四車全書** 編 鐘 自第二鎮處以下皆施凡墊與第一鎮處萬下齊 惟 生聲取分猶有機柱孔徑之可憑至若鐘磬柷敔 律吕正義曰今之琴瑟篇管雖非上古之真傳而 五 平箕處告飾以金獅飾以青龍頭街五采流蘇各 几墊高二尺長三尺六寸六分潤二尺三寸 用于雅樂故世俗不得見其制而工師無由考 皇朝文獻通考 兰

或散見于圖編 其聲即以鐘言之或虚懸于祠廟或沈浮于水土 仍 者 其 徑 上 形 銳 而有中空容積之度分高徑面器之相差得 有 小チロ 小口徑大形 中腰 體渾圓者乃中古之定制所謂以律計自 形 體扁側 徑者有上下一制而中腰 細 而 不但形制不一而且大小迥 者有兩樂獨垂者有底口平正者 體直而两角下垂者有形體 U 徑大者有中腰廣口 獨大者有 徑 ١,١٠ 别 渾 上 有 倍 徑 圓 上

老一

ここうこ 積之多寡馬如中腰廣而口徑小者與上下一制 皆之令禮部太常所用亦仍此制但形體稍扁耳 惟 而中腰獨大者蓋皆一理形為橢圓獨上下平耳 通典三禮圖等書所繪鐘十六枚而懸一處者亦 用之兼備者也形體一歸于圓則中腰于上項下 口之大小隨制立法無所不可總不越乎中空容 抵 此制為最正而聲音雖然渾厚且無餘音考之 鐘之形制外體宜同 皇劉文獻題考 其理 猶之律品管徑之! +

国境四岸 相 清夫遞減其容則 考 澧 其實體之厚薄與夫鈞兩之重輕再較其聲音 證薄惟體薄則中空大而容受多也聲之細者 必本之黄鍾之律先定其中空容積之度分次考 日管篇之有長短也令約其法以為制 厚惟體厚則中空小而容受少也其理 準 同也定黃鍾之鐘取其厚薄比驗中容之積 生書 則次自大品以下遞減其容積俾由濁而 3 不 5 + 得不逃增其厚聲之大者 鐘之準 植之 漸 律 其 亦 ンノ

七三日豆 六十 自正 復 制 總 重 倍 半之所應復度以三分損益之相差而後鐘體之 則 之不 制 自 輕而三分 體 可言已依制而鑄一體審其音正應黃鐘之律 體而 厚體而漸 其間十二聲音之準一取法乎此以斤兩之 倍 體ル 越三分損益之理馬倍體正體俱應黃 漸 加 損 較其聲亦應黃鍾之律既 皇朝文獻通考 至 損 益之則 倍 至薄體自薄體而漸 體ル 自 度分之厚薄而損 倍 體而漸減至正 得正 益至厚 土五 體或 體 益 體 Ž 與 鍾

金片 世是白雪 律變徵五字其第六分乃應夷則之律徵聲乙字 第六分之間其聲始應林鍾之品清變徵高五字 而變體所生之第十二分則在倍體所生第七分 日清商高凡字第九分應好洗之律角聲六字第 體差厚微重乃應大日之日清宫高工字其第十 之律官聲工字其自倍體所得第十二分即比正 八分應仲召之召清角髙六字第七分應群賓之 分則應太姦之律商賢凡字第十分應夾鍾之 卷一百六十一

The Donal Like 倍 清 而 并 吕清變官髙尺字至此清濁二均之一十四聲 二第三第四與第十三變體之半聲而倍體所 四分應無射之律羽聲上字第三分應應鐘之日 用應二倍律二倍日之四體故取倍體所生第 體所生之第十三分為受體者乃應半大日之 體所生第五分則應南吕之吕清徵馬乙字第 然編鐘一十有六取下羽至正羽之陰陽各八 羽高上字第二分應半黃鐘之律變官尺字而 1 呈朝文欽追考

金分正母台書 瀟 内 俉 變 應 倍 所生之第十二與四半體共為一十有六以應 之第三第四以至第十二合黄鍾之一正體變體 之第二與第十三之愛體不用所用者倍體所生 夷則 高七寸三分一釐六年七絲 宫 鎮無應 之陰陽二均 髙之 射倍 吕 之鐘 之南 律愛宫 字清 詳載其數列表于左 倍倍 吕者 馬 · 清則之, 与信體所 之非 卷一万六十一 也鍾 十髙 故之 律生 تة 上字 下之 列倍 羽第 體 分 ,愛體半之 上四字分 黄乃 鍾聲 第半 Ż 춈 倍 三之 之分應 律 倍應半倍 排

200 内髙七尺三分零七毫七絲 重一百七十九两七錢 倍南吕之鐘 中容積二百二十五寸一十六分七百五十五種 中徑六寸八分八釐零一絲 體厚一分三釐三毫 上頂下口內徑俱四寸七分七釐三毫一絲 八百四十毫 11:1 皇朝文歌通考

金片四库 全書 倍無射之鐘 中容積二百二十三寸四百六十分三百一十一 内高七寸三分零一絲 重一百九十二两 釐六百八十毫 中徑六寸八分六釐二毫一絲 體厚一分四釐二毫 上頂下口內 P 徑俱四寸七分五釐五毫一絲

ここうう ここう 内 楚二百毫 中徑六十八分四釐六毫九絲 倍應鍾之鐘 重二百零二兩二錢 體厚一分四釐九毫六絲 中容積二百二十二寸一百五十分二百一十 上頂下口內 髙七寸二分九釐二毫一絲 徑 皇朔之歌過考 俱四寸七分三釐九毫九絲

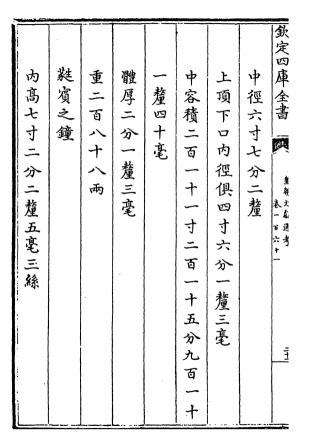
笔 黄鍾之鐘 重二百一十三两 體厚一分五釐七毫六絲 内高七寸二分九釐 上頂下口內 徑六寸八分三釐零九絲 容積二百二十寸七百七十分二十三釐四十 徑 俱四寸七分二釐三毫九絲

ころうし 釐五百二十毫 内 重二百一十六两 中容積二百二十寸三百三十九分二百一十 中徑六寸八分二釐六毫六絲 大吕之鐘 體厚一分五釐九毫八絲 上頂下口內 髙 七寸二分八釐一毫四絲 皇嗣文跃通考 徑俱四寸七分一釐九毫六絲

一致定匹犀全書 太蔟之鐘 中 内髙七寸二分七釐二毫四絲 重二百二十七兩五錢 體厚一分六釐八毫三絲 上項下口內徑俱四寸七分零二毫五絲 中徑六寸八分零九毫五絲 八釐四百八十毫 容積二百一十八寸九百二十五分三百四十 表一百六十二

夾鍾之鐘 重二百三十九两七錢 内高七寸二分六釐零四絲 六種八百毫 中容積二百一十七寸三百七十二分六百三十 體厚一分七釐七毫三絲 上頂下口內徑俱四寸六分八釐四毫四絲 徑六寸七分九種一毫四絲

**動定四庫全書** 姑 釐九 百二十毫 中容積二百一十五寸二百九十七分三百七十 重二百五十六两 内高七寸二分五釐零二絲 體厚一分八釐九毫三絲 上頂下口內徑四寸六分六釐零四絲 洗之鐘 徑六寸七分六釐七毫四絲 卷一百六十一 内高七寸二分三釐六毫七絲 仲吕之鐘 重二百六十九兩六錢 體厚一分九釐九毫五絲 釐二百八十毫 中容積二百一十三寸五百五十分五百七十七 中徑六寸七分四釐七毫一絲 上頂下口內徑俱四寸六分四釐零一絲



中容積二百零九寸二百五十分七百六十釐三 中徑六寸六分九釐七毫二絲 林 重三百零三两四錢 體厚二分二釐四毫四絲 百二十毫 上頂下口內徑俱四寸五分九釐零二絲 圴 鐘之鐘 高七寸二分一釐六毫五絲 复用之該通考 Ŧ

**到定四库全書** 夷則之鐘 中徑六寸六分七釐九豪六絲 中容積二百零七寸七百二十九分二百零八釐 重三百一十五两三錢 體厚二分三釐三豪二絲 上項下口內徑俱四寸五分七釐二豪六絲 内高七寸二分一釐三豪三絲 八百八十八豪 

-C a. I to most his day 内高七寸一分九釐七豪二絲 南吕之鐘 重三百一十九两六錢 體厚二分三釐六豪四絲 中容積二百零七寸一百八十分四百七十八種 中徑六寸六分七釐三豪二絲 上頂下口內徑俱四寸五分六釐六豪二絲 八十豪 皇朝文戲通考 Ī

金分口屋 白電 無射之鐘 釐二百四十豪 内高七寸一分八釐三豪七絲 重三百四十一两三錢 體厚二分五釐二豪五絲 中容積二百零四寸四百一十三分四百六十六 中徑六寸六分四釐一豪一絲 上項下口內徑俱四寸五分三釐四豪一絲

Let all male be such a letter 内 應鍾之鐘 重三百五十九两五錢 中容積二百零二寸八十四分三百九十八釐七 中徑六寸六分一釐四豪一絲 體厚二分二釐六豪 百二十豪 上頂下口內 髙七寸一分六釐五豪七絲 徑俱四寸五分零七豪一絲 皇朝文獻通考 盂

金ラセルとと 整四百豪 律吕正義後編曰編鐘十六枚為一處以陰陽各 中容積一百九十八寸九百七十一分五百一十 中徑六寸五分七釐八豪 上頂下口內 重三百八十四两 體厚二分八釐四豪 以厚薄為次第外形皆同一制高七寸四分四 徑 俱四寸四分七釐一豪 卷一百六十一

たこの言 上 中空容積之多寡實體之厚薄依次遊減馬處凡 釐九豪中徑七寸一分四釐六豪上下徑皆五寸 彩 三箕通高九尺飾以金上箕两頭雕龍長一丈箕 零三釐九豪其内高中徑上項下口之度分與夫 右 枚中鎮上有業無齒中潤八寸两旁潤六寸繪五 兩 LILLIA 雲龍下鎮上有業業有牙作水波狀潤二寸左 施金灣五中鎮下鎮俱長六尺四寸各懸鐘八 虞高六尺四寸處下有跌長二尺四寸潤, 皇朝文跃通号 干九

金月日居白電 釐為林鍾倍度 律 銅鼓 蘇各五 虡 飾以青 尺高一尺跌上周圍有垣高三寸垣內 俱潤三寸六分厚二寸七分兩龍頭街五彩 吕正義後編 間隆起徑二寸六分七釐三豪為林鍾二十 柳首出垣七寸二分两 Ī 深一寸六分二釐為林鍾三分之 曰 卷一百六十一 鲖 鼓以銅為之徑九寸七分二 **虞贯狮背入趺箕** 盾住 木為 流 椰

段之四草全書 鼓再擊乃擊銅鼓 擊鼓先擊棟也 共 今之銅鼓近似蓋古之 其 孔 用 分之十一高八寸一釐為林鍾六分之一邊有二 近似者為斷耳至于 上隐起三才圖會謂虚其一面懸而擊之乃與 ンス 以黄統縣懸而擊之按樂書謂高州 為點故以為名令投其節奏先擊點乃擊鼓 皇朝文獻通考 则 是點與銅鼓為應和 銅 餇 鼓 點乃銅鼓之小者後 制 亦 不同今惟當 抵得銅 幸公 亦 綇 鼓 世 取 將

生り 律吕正義後編日銭以銅為之圖徑六寸四分 鋑 之 以黄紙絲懸而擊之 二髙四分八釐六豪為林鍾十分之一邊有二孔 分六釐為林鍾之度深一寸零八釐為林鍾 吕正義後編 二中間隆起徑一寸六分二釐為林鍾三分之 ! 曰 錮 太一 點 制 如銅 鼓而小 徑四十八 九分

次定四事 全島 行幸用之蓋仍唐遺制云 蒙古角 具于大樂元明史志不載今 隋九部樂唐乃用之熊樂唐末樂器散亡遠得之 孔以黄紙條貫之兩面 太蔟之度萬一寸二分九釐六毫為太族五分之 釐為太 族之度中間隆起徑三寸二分四釐為半 邊寬一寸六分二釐為太族四分之一中間 皇朝文獻通考 相擊以和樂按銅鈸始于 主 有

大 律 鍾大吕 上下二節末加 聚為三倍姑洗仲吕 相 上 節長四尺七寸三分一釐為十二倍無射應鍾 吕正義後編曰蒙古角一名蒙古號本質空 為黄鐘之度雄角上口內徑三分四釐五豪為 和之度下節長三尺五寸二分九釐為五倍黄 而聲濁雌者內 11-1-1 相 和之度金口長一尺六寸七分二釐 鍍 悉一百六十一 金 徑 鲖 微 相 .1. U 和之度口 雄 而聲清其長短皆 雌各一雄者內 徑七寸二分九 相 徑 等 微 ززر

· 致定四車全書 哈 為 律 鼻以黄纸 雲龍贴金 二寸五分六釐胃以馬首之革碧色槽底中開一 爾扎克 倍黃鐘管之徑雌角上口內徑二分八釐五豪 吕正義後編曰 上口施角哨吹之 正加四分之一黄鐘管之徑通身黄漆盡五彩 鲖 絲 箍 纏之金口環上擊紅黃雅緞小旛各 皇朝文獻通考 金口上鍍金銅 回樂哈爾扎克以椰為槽面 環角口上鍍金 六 鲖 徑

**養六豪槽上木柄通長一尺八寸二分有奇圓徑** 為 有奇圖徑一寸一分三釐有奇前面為山口上開 七分二釐九豪柄上一段微巨長三寸四分一種 有奇潤二分六釐九豪有奇槽下鐵柄長五寸一 圓 3L 分二釐方二分四釐三豪其末圓頂以馬尾二樓 孔徑四分有奇後面挖空隊長一寸八分二釐 徑六分八釐二豪有奇側開三小孔徑二分五 **經母纏約八十餘並其上自山口穿于後繁于** 1.1 1.1 悉一 ij

絃 釐九豪有奇第五紅九寸七 分六釐有奇右第 第三絃七寸八分七釐有奇第四絃八寸八分五 穿入上繋于木柄左右各五軸自柱 絃 施 枥 六寸零二釐六豪有奇第二經六寸九分九釐 絃 柱以承絃 上端之二軸其下繋于槽末鐵柄之二環槽面 下有鋼絲紋十其下亦繫于鐵柄自柱間 五寸七分六釐第二於六寸八分二釐六豪 柱 距山口一尺四寸五分八釐馬尾 間 距軸左第 ,1. 孔

於定四事 全對 · 皇朝文獻通考

蘇爾奈 律召正義後編曰回樂蘇爾奈一名項除狀類金口 並為終長一尺七 寸七分有奇上繁于銅環下繁 紅九寸零一釐有奇第五紅一尺零一釐有奇另 于桿木以弓紅車馬尾紋應鋼絲紋以取聲 皮條繋銅環長二寸八分八釐以馬尾八十餘 八豪有奇第三紋七寸九分八釐七豪有奇第四 圓木桿為弓長二尺一寸零六釐有奇桿本以 1.1.1

絲 寸一分四釐上口內徑三分零一豪有奇外徑八 角木管本小末大上下飾以金木管通長一尺四 分七釐銅管上口安蘆哨長三分五釐胃于銅管 五豪有奇入管內一寸三分三釐出管外一寸七 分零一豪九絲下口內徑二寸五分五釐一豪五 分哨上口寬二分四釐木管正面七孔後出 外徑三寸零一釐上口安銅管長三寸一分零

大元の時心は

皇朝文獻通考

Ŧ

孔

左侧面一孔距木管上口九寸一分二釐無聲

金号口及行量 喀爾奈 字 尺字次上後出一孔距上口二寸七分得工字最 口五寸三分得乙字次上第五孔距上口四寸二 上第二孔距上口七寸三分三釐得合字次上第 上第七孔距上口二寸一分得凡字皆應笛聲 分得上字次上第六孔距上口三寸一分九釐 孔 正面最下第一孔距上口八寸三分得凡字次! 距上口六寸三分得四字次上第四 養一万六十 孔 距 得 上

于 空厚三寸七分一釐七豪九絲前長二尺五寸一 律吕正義後編曰回樂喀爾奈狀類洋琴木胎中 長與左端等十八紅第一单紅長二尺四寸三分 **イ**ソ 分五釐後長九寸一分零二豪寬一尺六寸三分 六分九釐九豪八絲寬一寸二分九釐六豪九絲 右端立面孔内轉其軸以定絃之緩急木梁髙 琴之岳山以繁銅紋紋末施木軸似琴之較入 **釐四豪四絲左端直右端曲** 左端上面施木梁

大記司事 在由

皇朝文獻通考

金少世屋 七雙經長二尺零八分有奇得凡字第八雙經長 第六雙經長二尺一寸八分四釐五豪得工字第 字第五雙經長二尺二寸五分九釐九豪得尺字 有奇得合字第二雙經長二尺四寸零一釐九豪 乙字第四雙絃長二尺三寸二分七釐有奇得上 尺八寸四分八釐九豪得五字第十雙絃長一尺 二絲得四字第三雙經長二尺三寸七分有奇得 一尺九寸七分二種有奇得六字第九雙終長一 7:1.1m 卷一百六十一

ここつ 三 七寸三分七釐有奇得乙字第十一雙殺長一尺 三寸有奇得凡字第十五雙終長一尺二寸二分 四寸三分三釐有奇得工字第十四雙經長一尺 六寸五分八釐八豪得上字第十二號經長一尺 五寸四分五釐有奇得尺字第十三雙絃長一尺 八釐有奇得五字第十七雙紅長一尺零四分九 釐有奇得六字第十六雙絃長一尺一寸二分 1.11 皇朝文欽通考 有奇得乙字第十八雙紋長九寸八分二釐九

金 次四月至書 律吕正義後編曰証以 鉦 胃 豪有奇得上字经下柱形曲與左端曲形相應高 召十分之二內 深一寸二分五釐八豪為南吕十 六分四釐為南吕倍度邊寬八分六釐四豪為南 七分二釐九豪柱眷距右端五寸一分二釐以手 分之三外用木匡鉅邊匡周俱平分三分各穿二 撥指彈之取聲 銅為之形如盆口徑八寸

朝 ころうう 因 之金 有 雖 銅邊懸而擊之通考則曰形 歴 挂 孔 然 異 金又有鉦我 代鹵簿皆有 于 以黄紙經繁鉅于匡匡外二銅環以黄紙繁之 - LT 即 而今之金又即宋之鉅矣大抵金之與 而實則 項 鑼 鉦 同今金鼓大樂 孙] 皇朝文 飲 通 等 如 鉦 而 鑼 而 形制不詳通典 有邊然則今之 圓如 金則提而擊之 鲖 [J·] 雞 鉦 i. 明 曰 制 制 鉦 鹵簿 鉦 自 如 鉦 大 唐 則 名

**国好四年全書** 律吕正義後編曰金以銅為之面徑一尺四寸五 右手擊之 全 歟 設而不擊豈金為宋証之遺制而鈺存唐之遺意 分 則半度邊穿二孔以黄紙縣繁于木柄左手提 而 銅角 八釐為黄鍾倍度深二寸二分七釐五豪為夷 

為一倍半南吕之度上口徑一寸四分四釐為南 律吕正義後編曰大銅角一名大號以銅為之上 徑 外者一尺七寸二分八釐為四倍南日之度上口 吕三之一上截長與下截等其出于下截上口之 四釐為四倍半南吕之度下口徑六寸四分八釐 下二截形如竹筒本細末大通長三尺六寸七分 二種為八倍半南日之度下截長一尺九寸四分 四分三釐二豪為南吕十之一嘴長一寸四分;

|改記四事 红書 | 夏朝文歌通考

1+50

律 截 半南日之度下口徑四寸三分二釐為南日之度 半南吕之度下截長一尺九寸四分四種為四倍 長二尺三寸七 分六釐為五倍半南日之度其出 上口徑五分一釐八豪為南吕五十分之六上截 四釐為南吕三之一繫紅黃絲總 銅 吕正義後編曰小銅角一名二號以 如筒下截如角通長四尺一寸零四釐為九倍 角 巷 銅為之上

大之口事人生 端 門大銅角奏龍吟小 設 質名角皆不可知然以其聲考之令金鼓大樂陳 其舊而實易之以銅或自元以後始改用 大 繋紅線絲總 之度上口徑二分一釐六豪為南吕二十分之一 于下截上口之外者二尺一寸六分為五倍南吕 .]. 銅角即長鳴中鳴之遺制或自唐以來名仍 皇朝文獻通考 銅角奏虎嘯用之導迎大銅 圭 銅 而 因

行營大小銅角同奏等馬號則猶是唐衛公李晴兵 方響 法遗義也益古今制不相襲而義實相因如此 律吕正義後編日方響十六枚以鋼為之長潤皆 三聲中鳴一曲三聲之義也用之 角奏大罕波小銅角奏大得勝則猶是長鳴一曲 正律四倍律與編磬意同長皆七寸二分九釐為 例而厚薄有次第薄者聲濁厚者聲清應十二

钦定四庫全書 雲 黄 金火链珠两端 其厚倍之十六枚共懸一架上下各八架高四 以黄絨繩繋方響于上擊以小 之一其厚為編磬之半近上三分之一背有横春 二横混上下各實以板梁問鐵條四裏禮戰黄緞 八寸潤二尺二寸繪五絲寶相花上横梁中間 雞 鐘之度潤皆一寸八分二釐二豪為黃錘四分 皇朝文獻通考 雕 貼金龍頭繁五綠流蘇其下又 銅 銀黃線挽手 丰六 尺 貼

釐 左為工字厚二釐九豪九絲應夷則之律上左為 律下中為尺字厚二釐八豪四絲應凝實之律 厚三釐七豪八絲應半黃鍾之律中中為五字厚 律 四釐零四絲應半太族之律中右為高乙字厚四 凡字厚三釐三豪六絲應無射之律中左為六字 下右為上字 四聚九絲應半姑洗之律上右為高上字厚五 吕正義後編曰雲鑼以 聲字言 厚二釐五豪二絲應姑洗之 銅為之十面共一木架

卷一百

朝 乃用於丹陸樂其器小其聲高也起笛之上字猶笛 流蘇 柄 管 雲 楚零五絲應半挺賓之律上中為 高尺字厚五楚 六豪八絲應半夷則之律最上為高工字厚五釐 九豪八絲應半無射之律架高二尺潤一尺五 長五寸五分架上兩端 用角律也令以律分考定厥制以黄鍾大品 鑼元史始見於宴樂我 俎 貼 金雙龍頭繫五絲 寸 相

**散定四車全書** 

皇朝文獻通考

豪六絲七忽九微為內 黄 和之半三寸五分二釐九豪為面之外 分 六十豪為中空容積以無射八分之一五分零 厚加于内深得外深加于底內徑得底外 五 鍾之龠二千五百八十二分八百零三釐二百 ンソ インコー 釐零一絲 無射百分之一四釐零四絲五忽為黃鐘 倍倍 黄無 鍾射 積之 為底之内 為分 體乃 双應 るたけ 倍黄 深除之開平圓得二寸 無鍾 徑 射之 太六 律簇倍 + 六為之黄 留之四日 鍾 办 徑以六 Ż 之 管 四字 \_ 之 徑 為 聲 深故乙應 五 倍 鑼 五

容積以漸而少故黄種以下七分得七正聲黃 減 律六半律聲數悉合 武卦 此定十雖之外形皆同一制依編鐘三分損益之 金 求得一十四分為各雖之厚黄鍾而下其厚遊 上 七 則其容積以 口角 凡六二母餘五正聲五清聲於律則應七分得七清聲上下各截二聲七正聲 幹餘五正聲五清聲於律則應四正 己別之法意告 漸 而多黄鍾而 上其厚遞加 デ 則 鍾 其

欽定四庫全書 釐三豪為一倍半黄鍾管之徑下口內徑三倍之 射之度最下第一孔距吹口七寸四分一種七豪 長九寸八分九釐為本管倍南吕之度除上端吹 為本管太蔟之度次口第二孔距吹口六寸一分 大上下金口加蘆哨吹之木管上口內徑三分一 口入管六分三釐餘九寸二分六釐為本管倍 釐四豪為本管仲日之度次上第三孔距吹口 吕正義後編日金口角舊名瑣除木管本小末 無

半 應 次上第六孔距吹口二寸四分七釐二豪為本管 次上第四孔距吹口四寸二分八釐三豪為本管 五寸三分八釐六豪為本管林鍾夷則相和之度 三分八釐五豪為本管半夾鍾半姑洗相和之度 五釐為本管四分大日之一最上第八孔距吹口 寸四分六釐五豪為本管四分凝資之一管端 南吕之度次上後出第七孔距吹口一寸九分 鍾半黃鍾相和之度次上第五孔距吹口三寸

2000 1000

呈明之改通考

一多庆四库全書 為 字開下六孔為乙字于笛為六字開下七孔為高 為 為南吕之度八孔皆閉為上字于笛為四字開下 四寸八分六釐為林鐘之度口徑四寸三分二釐 金口長二寸一分六種為南吕半度管末金口長 字于笛為五字八孔全開為高尺字于笛為高 孔為尺字于笛為乙字開下二孔為工字于笛 上字開下三孔為凡字于笛為尺字開下四孔 六字于笛為工字開下五孔為五字于笛為凡 

以定四車全書 一 共下二音半以下皆做此如嘴能高半音故故哨加啦下二音半頭管如 下二音也任當下一音也不太一 高工字則 瑣味有似于角又木管金口與金口角名義頗合 按 黄鍾一倍半同形管其全管黄鍾之分應霸之 其倍無射之分當應簫之高乙字即笛 皇朝文獻通考 二本皆設半 第一孔太簇之分應篇之 是因本小末大而掣言設哨下三音令不加嘴之低四字為下四音半除

掌下四音半也第五孔半夾鐘半姑洗相和之分 林鐘夷則相和之分應笛之尺字亦掣下三音半 應笛之六字掣下七音半也第七孔四分大日之 應笛之凡字掣下五音半也第六孔半南日之分 音半除二音半是學下三音也管愈短則 第二 高尺字即笛之高六字令應笛之低乙字為下五 也第四孔應鍾半黃鍾相和之分應笛之工字是 乳仲召之分應笛之上字掣下三音半也第三孔

大見四百 · 篇之上字于笛為凡字若頭管加哨則復應笛之 字令欲仍以頭管之字名其分故以上字名古人 上字金口角本小末大又掣下二音乃應笛之四 上字者蓋金口角為一倍半黄鍾之管通長本應 之理同又按金口角通長實應笛之四字令名為 之一應笛之乙字學下十音半也皆與頭管學音 頭管先諸樂笛笙聲字皆以頭管而定亦此義 應笛之五字掣下八音半也第八孔四分林種 皇朝文敬通考

中一

金只巴屋白電 黄鍾百分之一簧長與股等簧末上由七分二釐九 獲四豪為黃鍾二十分之一股末相 律吕正義後編曰口 口琴 豪為黃鍾十分之一簧端點以蠟珠街股鼓簧成音 長二寸八分八釐為姑洗半度股本相距三分六 簧柄長三分二釐四豪為太簇二十分之一股 巻一百六十 琴以鐵為之一柄兩股中設 距七釐二豪為

則] 陽左執簧非笙中之簧今民間有鐵葉簧削銳 首塞以蠟蜜横之于口呼吸成音乃簧之變體 陳明樂書曰鹿鳴吹笙鼓簧乃笙中之簧君子陽 所謂鐵簧即今之口琴也 姚 其

些人 足り 声 とき

皇朝文獻通考

11

皇 人二〇〇十四十四十四十 生刻文献语考 欽定四庫全書 樂考八 朝文獻通考卷一百六十二 樂器二 特磬 大磬謂之醫周禮注特磬十二依辰次陳之以應 律吕正義後編曰案禮記明堂位叔之離磬爾雅 石之屬

年にていたという 御製銘詞錦識其上府敗威矣今遵 集廷議允行 兹當西域者定和開採玉豐博可叶鳴球臣工請 矩 有半其博為一股為二鼓為三後世落制祖之 即孟子所謂玉振是也考工記磬人為磬倨句 於起調畢曲時擊之以為作止之節此皆言特整 依律琢為特於十二以儷縛鍾 其方之律朱子云鐘磬有特懸者器大而聲宏故 本一百六十二

聖祖仁皇帝御定編磬黃鍾之度分倍加以定黃鍾特整 ここり·こ /· 上方 □ 」 立朝大歌通方 楚 五毫鼓博七寸二分九登厚七分二登九毫 **登鼓修二尺一寸八分七釐股博一尺零九分三** 特慈第一聲應黃鍾之律股修一尺四寸五分八 終條理之全部樂大成允昭美備 寸分十二磬成悉協律日之音官懸合奏以備始 之股鼓修博做考工記厚薄悉照律吕正義所載 之制用三分损益之法而定以下之十一然馬磬

天則地股二鼓三依我繹如獸舞鸞蒙考樂惟時 禧 御製銘曰子與有言金聲玉根一處無雙九成處進準 徳 翼翼 繩承撫是萬國益凛保泰敢或代功敬識歲吉 金六四月百一世 球允此法 今 酌 古既製蘇種落不可關係理始終和開我疆 濱同州其質則過圖經所傳浮凝涇水誰誠見之鳴 山是症依度採取以命磬叔審音協律成備中和四

しこうこと しょとう 大清乾隆二十有六年歲在辛已冬十一月乙未朔越 辛已乾隆 六登八毫 釐二毫鼓修二尺零四分七隆八毫股博一尺零 特慈第二眷應大昌之昌股修一尺三寸六分五 特磬第一黄鍾 九日癸卯琢成 二分三隆九毫鼓博六寸八分二釐六毫厚七分

多庆四年全書 御製銘同前 特磬第三太簇年月同前 御製銘同前 特磬第二大吕年月同前 **釐六毫鼓修一尺八寸二分零四毫股博九寸** 特落第四聲應夾鐘之日股修一尺二寸一分三 鼓博六寸四分八釐厚八分零九毫 登鼓修一尺九寸四分四釐股博九寸七分二隆 特啓第三群應太簇之律股修一尺二寸九分六 分零四毫鼓博六寸零六釐八毫厚八分六釐四

御製銘同前 特落第四夾鐘年月同前 御製銘同前 特落第五姑洗年月同前 又己日上上 上一 皇朝文成祖布 **造鼓修一尺七寸二分八釐股博八寸六分四種** 特落第五齊應姑洗之律股修一尺一寸五分二 特落第六聲應仲召之日股修一尺零七分八登 六 毫鼓修一尺六寸一分七釐九毫股博八寸零 鼓博五寸七分六登厚九分一登零二絲

三八正屋台号 御製銘同前 特察第六仲吕年月同前 **垫製銘同前** 特於第七聲應難實之律股修一尺零二分四隆 鼓修一尺五寸三分六釐股博七寸六分八種鼓 特磬第八聲應林鍾之吕股修九寸七分二釐鼓修 博五寸一分二釐厚一寸零二釐四毫 七 釐二毫 **釐九毫五絲鼓博五寸三分九隆三毫厚九分** 特怒第七姓窩年月同前 卷一百六十二

てこうし シュア 御製鉛同前 製銘同前 特磬第九聲應夷則之律股修九寸一分零二毫 釐六毫五絲鼓博四寸五分五釐一毫厚一寸零 鼓修一尺三寸六分五登三毫股博六寸八分二 七 釐八毫七絲 寸八分六釐厚一寸零六釐四毫 尺四寸五分八釐股博七寸二分九隆鼓博四 特務第八林鍾年月同前 特務第九夷則年月同前 皇朝文歌通方

国员四母在書 御製銘同前 特察第十南吕年月同前 毫五絲鼓博四寸零四釐五毫厚一寸二分一隆 修一尺二寸一分三釐五毫股博六寸零六釐七 持磬第十一曆應無射之律股修八寸零九種鼓 特慈第十聲應南吕之日股修八寸六分四董鼓 修一尺二寸九分六釐股博六寸四分八釐鼓博 四寸三分二釐厚一寸一分五釐二毫 三毫六絲 卷一万六十二

御製銘同前 御製銘同前 特怒第十二應鐘年月同前 特務第十二聲應應輕之日股修七寸六分八種 仲吕三磬第三箕處懸殺賓林鐘夷則三磬第四 處態黃種大日太簇三磬第二箕處懸夾鍾姑洗 博三寸八分四登厚一寸二分九登六毫 特磬十二枚各按月律陳設凡有四箕處第一算 鼓修一尺一寸五分二量股博五寸七分六種鼓 豆朝文飲通考 特察第十一無射年月同前

くいうし シャニ

島兵四母百言 編磬 **冀處卷南日無射應鍾三磬皆以黃統糾繫之趺** 飾即見白羽朱塚簨端風首箕處之高濶雕飾金 者未盡其蘊而制又未按其理故施於用而未合 律吕正義曰按磬制周禮考工記言之己詳奈注 米流蘇儿墊並與轉鐘箕處同 曲 諸簡而無徵也夫倨句一矩有牛者仍之為言 也禮記注微曲曰仍大曲曰句盖句股之角直 老一百六十二

博為一刀一分譬如白為一尺八寸則博為九寸 白為一尺八寸則大矩股為二尺七寸白之一尺 三分其股博去一以為鼓博者言股博為三分則 股為二鼓為三正此意也博為廣潤先儒已解之 股皆矩也矩之小者為的矩之大者為股句為二 為大曲而落之角鈍故微曲而為倨總之凡白與 八寸復加其半九寸非二尺七寸乎下文博為 分股為三分則股為句之一矩又有半譬如小矩

しょうし ニヒー

一一/ 皇朝文問通考

多院四母生言 鼓 狹 蓋因鼓修大於鼓分懸之必偏一側惟鼓之長者 廣為股博之三分之一則體制適合於宜原其故 去 三分之一毋乃太被若以股博為鼓之半而鼓 股 然首言博為一股為二鼓為三則所謂博者未分 之處大矩以擊而言故謂之鼓而小炬反易名曰 博與股廣也今若以股博為股之半則鼓廣復 将為二分譬如股博為九寸則鼓博為六寸矣 而股之短者反廣則輕重相稱懸之而無偏 米一百六十二 側

勝之今取考工記博一股二鼓三之說依律日損 啓之厚薄彼鼓大至二尺七寸者為黄鍾之特整! 大小一制則按十二律吕上下相生之制而為各 益之法而定制馬一則以黃鐘之律為本使各磬 落獨懸其一可已若編十六枚而同懸一處豈能 律之意也黄鍾之九寸三之而二尺七寸以為特 為二為三者一分二分三分之謂非一律二律三 股此又見古之句股之名盖木皆分大小也為一

しこうとし、」 皇朝文献通方

廣之度分而使十六啓大小長短一制然後以黄 矣 今若半之為一尺三寸五分則股為九寸鼓博 鍾之律定一磬之厚為之準如黄鐘今尺度七寸 本或用其全或用其半或用其倍以定其股博鼓 此依黄鍾之律而起度如此既以黄鍾之律為之 分六釐七毫五絲鼓博則為三寸六分四登五毫 九隆鼓為一尺零九分三釐五毫股博為五寸四 則四寸五分以今尺之度言之則股為七寸二分 卷一百二十二

為清濁二均七聲之準復於十四分內取其最清 音四釐之厚而各半之為最濁音四罄之度而十 則十二磬之厚薄以次皆得乃加二變體之分以 乃自清音之磬依律吕三分損益之法上下生之 必與前七分二隆九毫之磬同聲為一音之清濁 之 得一寸四分五釐八毫復為一磬之厚審其音 一分九釐則用其十分之一十分二釐九毫以為 整之 厚審其音與黃鍾之律相應乃以此度倍 1月之次至5

銀定四庫全書 馬 四分內最清二音在所不用 不之六體四四用六學替 爰 前其所分分應則分亦生各 故信生並第二亦轉取以啓配 排 體之倍三倍取生第得相 簫 體分律消再十十生 4 ... 十一四三战正之原清為與 於是十六磬之制 在一二之生各一分一上 雅 正十再用之八十與十下 羽有變此第两有此四相樂 全

律日正義後編日編磬十六枚以靈壁石或碧玉 六 絲倍應鍾之磬厚七分一釐九毫一絲黃鐘之 厚六分四種八毫倍無射之磬厚六分八登二毫 同倍夷則之磬厚六分零六毫八絲倍南日之磬 為之長潤皆同一制其厚薄則有損益應律與種 太簇之磬厚八分零九毫夾鍾之磬厚八分六釐 磬厚七分二釐九毫大日之磬厚七分六釐八毫 四亳站洗之磬厚九分一釐零二絲仲日之磬厚 呈朝文歌通考

一欽定匹庫全書 無射之磬厚一寸二分一釐三毫六絲應鐘之磬 鍾之磬厚一寸零六隆四皇夷則之磬厚一寸零 以黄統糾繁之十六枚共懸一箕處跌飾以卧見 厚一寸二分九釐六毫兩面繪金雲龍中心開孔 七釐八毫七絲南吕之磬厚一寸一分五釐二毫 九分上隆二毫殺賓之怒厚一寸零二種四毫林 白羽朱喙籍地水紋箕首鳳頭上樹金鳳五上板 雕彩鳳餘與編鐘箕處同明代 

園丘 磬用玉康熙五十二年制造樂器 祈穀 擅亦用玉餘俱用靈璧石周禮箕飾以麟今則鐘箕 聖祖仁皇帝所獨得也 朝樂制多因前明之舊而聲音度數之精則我 R 12 口 1日 1日 1日 1日 皇朝大康酒方 律日正義曰管篇諸音全係中空容積之度分初 土之屬 壎 以龍而磬箕以属業亦如之大抵我

金ラロ屋といって 亳 之數為內高則中空容積必得三十二倍黄鍾 髙 三寸五分上下謂古尺度則為今尺之二寸九 體之厚薄也按風俗通寶慶府志所載標制其內 吕相和之度為近如以半黄鐘三寸六分四隆五 為近時用壞內萬二寸二分上下則與半夷則南 無預子管體之厚薄壞雖上樂而生聲亦如管篇 分上下若謂今尺之三寸五分則與半黃鐘之度 之含氣其要亦在中空容積之度分而無預子外

ノニコンノントラ 里朝大は通考 内高則中空容積必得一十六倍黃鐘之積為體 之精為體其形制始合於宜以二寸九分之數為 其形制始合於宜以半夷則南吕相和之二寸二 為準依三分損益之法而前後設孔馬八倍黃鍾 之精為體其形制始合於宜至於取音壹以中高 分一釐之數為內高則中空容積必得八倍黃鐘 所用而名之曰黄鐘燻其協大吕一均者則用七 之燻全體所得聲字適應黃鍾之宫故定為雅樂

一五六四母全書 黄鐘燻以八倍黄鐘之積為體其諸孔之度即用 之曰大吕燻 分之七同形管之律日相和之分準其度盖黄鐘 正黄鍾所生律吕之分其內高則半夷則半南吕 分二鳖二毫底徑一寸一分四鳖八毫其項孔應 黃鐘之積為體而諸孔損益之法乃以黃鍾八 分之七之管實與大日相應故因以立制而名 和之分為二寸二分一釐七毫其大徑一寸七 卷一百六十

八二〇丁·八八 Lin | 里朝大戲通方 **隆四毫設孔應從廣之律變徵五字為前三孔之** 半無射半應鍾相和之分一寸九分七釐一毫設 黄鍾之律官聲工字是為此燻全體之聲字馬其 前三孔之居右第三孔馬其姑洗仲日相和之四 居左第二孔馬其太簇夾鍾相和之四分之 孔馬其黃鐘大吕相和之四分之一一寸七分六 孔應姑洗之律角聲六字為前三孔居中之第 寸五分六隆八毫設孔應夷則之律徵聲乙字為

多定正居全書 鍾 寸三分二釐設孔乃應無射之律羽聲上字為後 比無射之律高半音爰以此二分相併折中得 律為上字今設孔比無射之律低半音其殺賔林 字低半音其無射應鍾相和之四分之一為第 分之一為通體之半設孔比半黃鐘之律變官又 分之一一寸三分九種四毫計其序宜應無射之 二孔之居左第四孔馬其次夷則南吕相和之四 相和之四分之一一寸二分四釐七毫設孔又 Ī 卷一百六十二

·· 八二〇二三 / Alla | 日 皇朝文歌通方 律為工字者代之此黃鐘燻之各孔分也 獨遺應太族之律為凡字者而以頂孔應黃鐘之 半之分而半比正下三音亦如管篇諸器半體以 應尺字為下三音盖最下第一與最上第五為正 上半分比正分选下三音之理也至此五孔已軍 孔之居右第五孔馬較其正半之分則六字之半 九之半設孔乃應半黄鍾之律變官尺字為後二 大日燻以七倍黄鍾之積為體其諸孔之度即黄 효

あらではる一下 字馬其半無射半應鐘相和之分一寸八分八隆 夷則半南日相和之分為二寸一分二釐其大徑 寸六分八釐七毫設別應林鐘之日清變徵高五 居中第一孔馬其黄鍾大日相和之四分之一一 孔應大日之日清官萬工字是為此揀全體之聲 鍾八分之七同形管所生律日之分其内高則半 五毫設孔應仲日之日清角高六字為前三孔之 一寸六分四釐七毫底徑一寸零九釐八毫其頂 老一百六十二

大心口口 上上 里朝大麻通方 洗仲吕相和之四分之一一寸三分三隆三毫計 吕低半音其裝資林鍾相和之四分之一一寸 其序宜應應鍾之日為高上字今設引比應鐘之 日清徵高乙字為前三孔之居右第三孔馬其姑 之四分之一一寸四分九釐九毫該孔應南日之 字為前三孔之居左第二孔馬其太簇夾鍾相和 二分相併折中得一寸二分六釐三毫設孔乃應 分九釐三毫設孔又比應鍾之日高半音炭以此

立

第五孔馬較其正半之分則萬六字之半應高又 字亦為下三音矣至此五孔已畢獨遺應夾種之 應半大日之日清變官高尺字為後二孔之居右 射應鍾相和之四分之一為第一孔之半設孔乃 馬其次夷則南吕相和之四分之一為通體之半 日為高凡字者而以頂礼應大日之日為高工字 設孔比半大日之日清變官萬尺字低半音其無 應鐘之日清羽高上字為後二孔之居左第四孔 卷一百六十二 大芝四華全書 1 律 調 聲之全五孔並 者代之此大日燻之各孔分也燻之用於雅樂止 取五聲而無二變其體亦止得六聲而不能備 高二寸二分三釐腰徑一寸七分一釐七毫底徑 寸一分六隆八毫頂上一孔前面四孔後面, 則以最近一音借用之或隨調而另製一體此 吕正義後編曰黃鐘燻以八倍黃鐘積為體內 以有雅塘頌塘大小之别也 皇朝文獻通考 不頂能和 得為 所遺聲字 至於旋宫轉六音即添設至於旋宫轉

好洗簫之工字是為全體翁聲六孔皆閉次前左 ぶし 開 二寸零八登八毫孔向下立等凡吹凡字此孔獨下第一孔為凡字格決備言乃本體大吕之分得 為五字乃本體站洗之分得一寸七分六登二毫 鍾相和之分得下寸九分一登九毫凡吹六字 項孔至底為本體黃鍾之分聲應黃鍾之律得 餘俱閉次前右下第二孔為六字乃本體太矣 孔及左下一孔皆開餘皆閉次前左上第三孔 ੁ. ਰ 火芝四車全書 主朔大歌通考 釐六毫凡吹乙字前四孔皆開後二孔閉次後右 第四孔為乙字乃本體裁實之分得一寸五分六 第五孔為上字乃本體南吕之分得一寸三分二 凡吹五字此孔及下二孔皆開餘皆閉次前右上 釐一毫凡吹上字此孔及前四孔皆開後左孔開 次後左第六孔為尺字乃本體半太族之分得九 朱漆繪金雲龍垂五彩流蘇為飾 分九釐一毫凡吹尺字六孔皆開體以烧土為之

釐 七毫頂孔至底為本體黃鐘之分聲應大日之 日得仲日蒲之工字次前左下第一孔為凡字聲 之分得一寸八分三釐六毫次前左上第三孔為 三毫腰徑一寸六分四隆二毫底徑一寸一分 大日燻以七倍黄鐘積為體内萬二寸一分三釐 五 字乃本體姑洗之分得 一寸六分八釐六毫次 炎前右下第二孔為六字乃本體太族夾鐘相和 篇言乃本體大日之分得一寸九分九重八毫以中乃本體大日之分得一寸九分九重八毫

樂止取五聲而無二變其古已明今以句股三角 陰陽二均無不克諸惟無凡字孔蓋燻之用於雅 前編定黃鐘燻大台燻各按律品之分開孔取聲 與黃鐘據同 前右上第四孔為乙字乃本體鞋廣之分得一寸 尺字乃本體半太族之分得九分四釐八毫體師 吕之分得一寸二分六輩四毫次後左第六孔為 四分九釐八毫次後右第五孔為上字乃本體南 里 主朝文歌道者

敏定四庫全書 盡善云 建鼓 草之屬 而本體自有律分前編之所審定自與律分相合之法立為定率比例求之其形制仍與舊式相同 孔為七五聲二變其音悉協盖至是而燻制乃為 而容積生曆亦與管音同理爰按分開六孔併吹 律吕正義後編曰以本為匡面徑二尺三寸零四 老へガハナニ

度穿徑為方孔以柱貫其中而樹之趺四足飾以 **釐為四倍姑洗之度中徑三尺零七分二隆為面** 為座以受柱萬一尺九寸二分座上圓柱二尺四 寸三分徑四寸八分六釐圓柱之上為托雲以承 寸六分潤九寸七分二董厚一寸九分二釐跌上 鼓縱長二尺五寸六分潤四寸三分二釐横長 即柳身長一尺七寸二分八釐兩足通長四尺八 徑三之四長三尺四寸五分七釐為六倍姑洗之

フスノコ ニューニュー 皇朝文康通考

每 岁 日 母 名 丁 鼓 面繪五彩雲龍綠邊金町二層繪五彩連花鼓 雲龍黃網衣蓋上壓梁四角龍首出角外一尺二 臣并杜趺座皆緣以金鼓臣兩旁各二盤龍街小 萬一尺零七分八釐六毫長 一尺九寸四分四登 寸九分六輩中安金頂高八寸零九釐上植金屬 寸三分四釐八毫萬一尺五寸三分六釐紫以繡 三 分二釐柱貫鼓上出以擊蓋上圓下方四尺二 及五寸三分六種潤九寸七分二釐中心厚四寸

こうしたこ 貫之謂之建鼓又棲鷺於其上不知何代所加唐 金 環四環及龍首鸞口並垂五絲流蘇為節 宋建鼓亦仍隋志元史樹鼓四每樹三鼓中植以 者為極貫而樹之極謂之柱貫中上出建猶樹也 明堂位曰殷楹鼓周大射禮用建鼓鄭康成曰植 應鼓制與今同顧其所以名應鼓者或以其度小 柱曰建鼓旁挾二小鼓曰鞞曰應至明會典則曰 木貫而載之樹之跗也隋志曰近代相承植而 皇 祖 知文 次 通 等

銀穴四库全書 於晋鼓而名之然孔類達謂應幹為應和建鼓則 盖其制至善其聲至和且草木一聲無容奇巧故 擊乃再歌眾樂復作是作之節也體用好不失古 鼓四金之音聲以節聲樂今中和部樂每歌句終 建者 不當名應仍口建鼓可也周禮鼓人掌教六 古制至今存也 即擊鼓泉樂皆止是止之節也鼓再擊少間復一

實之以糠是亦草之音也今定制以黄鍾之長為 堂上拊以先之管在堂下鼓娘以引之先擊小鼓 拊下管播樂器令奏鼓陳注云學拊替乃歌拊形 僅存馬相傳用熟皮為之長一尺四寸面徑七寸 須為用以成歌奏之節後世東雅春贖不存而批 乃擊大鼓然後衆樂皆作也扮與陳堂上堂下相 如鼓以幸為之者之以粮東小鼓也益古者登歌 律日正義曰周禮大師大祭祀率瞽登鼓令奏擊 王 月七次道与

敏定四庫全書 ] 與建鼓同臣之上面施金盤龍二街小金環以黄 律吕正義後編日搏扮如鼓而小面徑七寸二分 徑 倍 之為長庶數有所依而法有所立矣 合 樂工人掛於頭以手擊之每鼓一擊則搏拊雨 鍾之度腰徑九寸七分二隆為面徑三之四添繪 九 釐為黄鏈之度長一尺四寸五分八釐為倍黄 尺三寸六分五釐二毫潤九寸一分零二毫凡 絲繫之横置之趺趺高 一尺一寸五分二釐長

シアリコレト 書 皇朝大家通考 杖鼓 律日正義後編日杖鼓上下二面木匡細腰臣高 遺法那 會典則曰木臣冒以草其器尚存長為面之倍腰 搏扮遠古之制不可考元史循云中實以粮至明 釋名曰在後曰應然則今之搏扮又即古應與之 徑加面三之一則與姦鼓制同但形體小耳劉熙 擊以為應和之節

每分正是台言 為 地繪五彩雲龍上下鼓邊貼金如意頭鐵的各六 九 分之十上下二面鐵圈徑一尺二寸九分六種 八分八釐為姑洗半度兩端徑八寸一分為黃鍾 太族倍度冒以草冒終緑皮掩錢面匡俱黃油 尺九寸四分四隆為三倍太族之度腰徑二寸 鼓之制始於漢魏而隋唐以來因之令杖鼓有 相對以黄紙便聯之而緊束其腰紅級鼓衣 歷水銷金雲龍以紅漆竹半擊之

火七四車全書 皇朝文獻通考 徘 律日正義後編曰朝鮮國俳鼓制與鹵簿龍鼓相 餘俱與杖鼓同 手持而右手擊之盖後周杖鼓有三等之遺制也 今以數考之或為杖鼓三分之二或為二分之一 律吕正義後編日案元史礼鼓制如杖鼓而小左 小杖鼓 大小二種大者用於丹陸樂小者用於清樂 鼓 Ī

をうせん 度厚四寸三分二釐為南吕之度面粉油匡殊油 太簇之度腰徑一尺三寸六分四釐為倍大日之 似但其制微小耳面徑一尺六寸九分六釐為倍 律吕正義後編曰回樂達卜木匡冒以草面徑 繪五彩雲龍两旁各施銅環以黃扁絲繁於項 尺 三寸六分五釐二毫高二寸二分七釐五毫又 具面徑一尺二寸二分四釐萬一寸六分二釐

律日正義後編日回樂那噶喇狀類行鼓鐵臣上 大 下小冒以草面徑六寸四分八釐底徑二寸六 以手指擊之

人足可和 上去 題/ 皇朝文献通方

大鼓

分二釐八毫高四寸八分六釐以二木杖擊之

律日正義後編曰大鼓以木為匡昌以草面徑二

尺六寸四分五釐為五倍黃鐘之度中圍加三之

生 ラロルイード 祭上祭高六尺寬五尺五寸油飾彩畫同匡柱頭 雲龍腹内安銅膽周圍鎮金釘四旁鍍金環半懸 寸四分為五倍太族之度面黄油匡硃油繪五彩 紅約絲鼓衣緑約綠雅水銷金雲龍擊以紅漆槌 貼金蹲柳高一尺一寸油中釘飯金鉤以掛鼓環 鼓蹈殊油長二尺二寸五分上層高潤各八寸五 分下唇高九寸五分成潤一尺七寸 徑四尺八寸六分為十倍林鍾之度高三尺二 炭一百六十二

朝因之至於合樂則以鼓發聲亦猶周禮播樂鼓朄之 縣 鼓陳賜謂後世大鼓即古鼓鼓以今考之古之大 按禮器縣鼓在西應鼓在東孔額達謂縣鼓為大 鼓皆長過於面而橫縣於鎮全則面過於長而平 知宋有散鼓教坊鼓樂圖皆平置與今大鼓相 有大鼓其制未詳然用之大駕則非縣於鎮處可 元用之宴樂前明乃用於丹陸樂我 於架然則今之大鼓非古之大鼓也隋唐鼓吹

又にJulat Ai tally 重朝文郎通考

多方で見る言 龍鼓 環繫以黃紙絲紅級鼓衣緑緞歷水銷金雲龍架 簇之度 面粉油医砾油繪 五彩雲龍四旁貼金銅 義蓋堂下樂無机故也 用殊紅攅竹三根各釘貼金鐵環以黃紙絲聯之 分八釐為二倍姑洗之度高六寸四分八釐為太 寸三分六釐為三倍耗賓之度腰徑一尺七寸二 律吕正義後編曰龍鼓木臣冒以草面徑一尺五 老一百六十二

人工口中在十二 軍 生期大麻通考 朝鼓制固仍元明之舊云 槌頭 衣蓋因草損益代有不同而我 樂亦曰金鼓左右各鼓二十四面徑一尺七寸與 為鼓吹銃歌之鼓元金鼓隊鼓二十四人明鹵簿 陳則置鼓於祭行則掛鼓於項槌二紅油枫緑油 歷代鹵簿鼓名不一制亦不詳宋陳賜謂鏡鼓宜 今制合但樂圖銃鼓橫懸而有蓋今則平置而有 į

金艺艺艺艺 導迎鼓 半太簇之度面粉油匡殊油繪五彩雲龍腹內安 舉之擊以紅漆槌鼓衣瀝水俱紅緞織五絲雲龍 銅 三分為五倍林鐘之度高一尺六寸二分為二倍 尺零四分八輩為四倍殺賓之度腰徑二尺四寸 律吕正義後編曰導迎鼓制如大鼓而小面徑二 膽周圍鎮金釘四旁鍍金環紅漆木杠黄紙便 老一百六十二

龍中心以鐵為極三機相街以時闔闢柱上銅金 繪金絲雲龍貼金銅釘鼓環繁以黃紙絲跨於馬 腰徑一尺二寸九分六釐為三倍南占之度高 律吕正義後編曰行鼓一名厄羅鼓木匡上大下 上架三柱高三尺横檻各二長九寸碌漆描金雲 尺五寸一分二釐為三倍半南吕之度底徑五寸 小胃以草面徑一尺零八分為二倍半南吕之度 分八釐九毫為南吕五分之六面粉油匡殊漆

人是口上上生 一一 主朝大郎通为

手鼓 律日正義後編曰手鼓以木為匡冒以草面徑九 如缸首廣下銳腹廣不過首冒以他皮下當地則 行鼓上大下小為便跨於馬上耳唐有三面鼓形 鐵鉤下馬陳樂則懸鼓於架 四釐為倍鞋賓之度厚二寸一分六釐為半南日 寸一分零二毫為倍夷則之度腰徑一尺零二分 不冒制亦類此 卷一百六十二

知 皆塗金左手持而右手以槌擊之索手鼓之制不 油匡柄殊油繪五彩雲龍綠邊鍍金釘頂及托雲 之度頂高二寸柄並托雲共長一尺五寸鼓面粉 清樂用之 其所自起明王圻三才圖會手鼓制扁而小今 1 2利大阪百万

金分正是人 皇朝文獻通考卷一百六十二 奏一两次十二